AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 20-4-76179918

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Rue St-Jean prolongée - B. P. n° 20 - 31130 BALMA - (Tél. 83-81-55 - 83-82-55)

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P. 8612-11 R TOULOUSE

- Bulletin technique n° 64 (8ème envoi 1976) - 12 avril 1976.

/GRANDES CULTURES/ - CEREALES :

- Oïdium : La présence d'oïdium sur céréales est actuellement assez fréquente mais, sauf cas particuliers, la gravité des attaques ne justifie pas un traitement spécifique. Sans préjuger de l'évolution des conditions météorologiques, il nous paraît préférable d'attendre le stade "apparition de la dernière feuille" pour prendre une décision. La maladie demeurera en effet le plus souvent localisée à la base du chaume et ne présentera pas alors un caractère de gravité certaine. Si cependant un traitement est envisagé, on choisira une spécialité active sur rouilles ,la destruction sélective de l'oïdium favorisant les attaques de ces dernières. Les produits utilisables sont le tridémorphe (Calixine) et les spécialités contenant du manèbe ou du mancozèbe (cf. ci-après).

- Maladies du pied (Piétin - Fusariose) : Les conditions climatiques ont été, jusqu'à présent, peu favorables au développement de ces maladies. Cette situation risque évidemment d'évoluer et un contrôle des parcelles les plus exposées s'impose : culture sur précédent favorable (céréale), forte fumure azotée, densité élevée, variété sensible (Top, Etoile, Hardi, Capitol ...), semis précoces.

Rappelons que si les éventuels traitements doivent être réalisés assez tôt (stade 2ème noeud sur blé), il est cependant nécessaire, avant d'agir, de porter une appréciation sur le taux d'infestation de la parcelle, étant entendu que, lorsque 20 % des tiges examinées présentent des symptômes d'attaque (taches brunes à la base de la tige après enlèvement des gaines), un traitement se justifie.

- Principaux produits utilisables :

1.- Maladies du pied, des feuilles et des épis :
Bénomyl + manèbe (Cérébel - Grex), bénomyl+mancozèbe(Epidor), méthylthiophanate + manèbe (Peltar), carbendazime + manèbe (Bavistine M), carbendazime + mancozèbe (Epidor P), carbendazime + captafol (Cérétal), carbendazime + ditalimfos (Céréflor), bénomyl (Benlate), carbendazime (Bavistine), manèbe + thiabendazole (Menoran T Z).

2.- Oïdium, maladies des feuilles et des épis :
Tridémorphe + manèbe (Calixine M), triforine + manèbe (Saprol), éthirimol + captafol (Milcap), soufre + thirame (Daryl 96), soufre + manèbe (Trial, Silodor), mancozèbe + dinocap (Mancokar), ditalimfos + manèbe (Nolon).

3.- Spécifiques :

- contre rouille jaune : oxycarboxine (Reudor).

- contre oïdium : tridémorphe, triforine, éthirinol, ditalimfos, soufre.

P/.85

- MAIS :

Traitements insecticides des sols :

Les traitements en plein essentiellement à base de lindane sont de plus en plus remplacés par la localisation de granulés insecticides dans le lit de germination des semences. Cette opération permet, en effet, d'envisager une défense plus globale de la culture. Les propriétés et modalités d'application des différents insecticides utilisables sont résumés dans le tableau ci-après :

Matières actives	SPECIALITES COMMERCIALES		Taupins	Scutigerelles	Cicadelles	Oscinies	Doses de m.a. g/ha	Observations
	Insecticide seul	Insecticide + fertilisant						
Lindane	nombreuses	Engam 15.20.15	3	0	0	0	1.500	Traitement en plein. 15 jours au moins avant semis.
Carbofuran	Curater	-	3	2/3	2	3	600	En localisation.
Chlorméphos	Dotan	-	3	2/3	?	2/3	300	En localisation.
Chlorpyriphos	Dursban 5 G	Dursban 15.15.15 20.20.0 Global CP 4.15.0	2	2/3	0	1	500	En localisation à utiliser uniquement s/parcelles peu ou moyennement infestées par les larves de taupins.
Fonofos	Dyfonate	Heptax CP Gobax CP } 18.46.0	2/3	2/3	0	2	350	
Parathion	nombreuses	-	2	2	0	1	500 à 800	..... id ....
Parathion + Chlorvenfinphos	Birlame mixte	-	1/2	?	0	?	500 à 600	..... id ......
Phoxine	Volaton Agridine	Global PM 4.15.0 Heptax PM Gobax PM } 18.46.0	2	2	0	1	600	..... id ....

- LEGENDE :
  - (0) efficacité nulle.
  - (1) efficacité faible.
  - (2) efficacité moyenne.
  - (3) efficacité bonne.
  - (?) non observée.

- COLZA :

Méligèthes : Les populations sont relativement importantes mais, compte tenu du stade atteint par le colza (floraison), les dégâts ne sont pas à craindre, les insectes consommant de préférence le pollen des fleurs épanouies ; les attaques sur inflorescences secondaires deviennent ainsi moins graves et ne justifient pas un traitement spécifique.

Charançon des siliques : Rappelons le seuil de traitement qui se situe à un individu par inflorescence principale (échantillon de 100 pieds à observer, de préférence en bordure). Les traitements éventuels sur charançons permettent la destruction simultanée des méligèthes présents au moyen de phosalone à 1200 g de m.a./ha.

Puceron cendré du chou : Quelques foyers sont actuellement visibles. L'élimination de ces premières colonies apparaît comme une opération rentable dans la plupart des cas (localisation fréquente en bordures) grâce à un traitement localisé (pirimicarbe). Notons que les traitements à base de phosalone ont une action aphicide à la dose préconisée contre les charançons.

/ARBRES A FRUITS A PEPINS/

- Tavelures du poirier et du pommier :

Les projections d'ascospores (germes hivernants) vont se poursuivre en abondance lors des pluies à venir. En outre, dans les vergers non traités ou très contaminés l'année dernière, les premières taches sont apparues au cours de la première semaine du mois. Ces taches sont relativement fréquentes sur les poiriers alors qu'elles sont très rares sur les pommiers.

Nous conseillons d'effectuer une nouvelle application dès la première menace de pluie en évitant, en particulier sur la variété de pommier Golden delicious, l'emploi de produits susceptibles d'aggraver les risques de rugosité (Russeting) : bénomyl, captafol, produits cupriques, dithianon, doguadine. Certains produits, au contraire, réduisent les risques de rugosité : captane, soufre mouillable, thirame. Ce dernier est, par contre, déconseillé sur la variété de pommier Granny Smith en période de floraison et, d'une façon générale, sur toutes les variétés de pommier quand il est appliqué alors qu'il subsiste encore du cuivre sur la végétation.

- Pucerons :

Si les attaques sont importantes, on peut employer, si l'on est en cours de floraison, l'un des produits suivants, non dangereux pour les abeilles : diéthion (Kilspide, Hylémox poudre, Rhodocide); endosulfan (Thiodan, Endofène, Insectophène, Thiodane) ; phosalone (Dynalone, Azofène, Zolone) ; pirimicarbe (Aphox, Pirimor).

/ARBRES A FRUITS A NOYAU/

- Gnomonia du cerisier :

Les projections d'ascospores se poursuivent. Sur les variétés sensibles attaquées en 1975, il serait prudent de renouveler, dès la première menace de pluie, la protection conseillée dans le bulletin du 31 mars (N° 63).

/TOUS ARBRES FRUITIERS/

- Araignées rouges (Panonychus ulmi) :

Les éclosions d'oeufs d'hiver sont commencées mais il est encore trop tôt pour intervenir. Attendre un prochain bulletin.

/V I G N E//

- Excoriose :

Dans les vignes très contaminées ayant reçu un traitement spécifique au prédébourrement, on pourrait complémentairement effectuer un traitement, à partir du stade C-D (pointe verte, extrémité des feuilles visibles) jusqu'au stade D-E (première feuille étalée), avec l'un des produits suivants : folpel (150 g/hl) ; dichlofluanide (200 g/hl) ; manèbe (280 g/hl) ; mancozèbe (280 g/hl) ; propinèbe (280 g/hl) ou encore l'une de ces associations : folpel + captafol ; mancozèbe + folpel.

Ce même traitement pourrait être appliqué aussi dans les vignes peu contaminées où le traitement de prédébourrement n'a pas été fait.

P.1.86

/CULTURES LEGUMIERES/

- Melon :

Lorsque le temps est frais, les jeunes melons issus de semis ou transplantés en motte souffrent et sont parfois l'objet de déprédations de la part de petites limaces qui trouvent sous la couverture plastique une humidité qui leur est favorable.

D'autre part, on constate dans certaines cultures (Sempessère, Marsolan, dans le Gers) la présence de nombreux cloportes qui sont parfois signalés comme susceptibles de nuire aux jeunes semis (en serre). Les granulés à base de méthiocarbe (Mesurol anti-limace) paraissent détruire les cloportes. On peut aussi employer, soit sous forme de granulés, soit sous forme de poudre mouillable une spécialité à base de métaldéhyde (anti-limace)..

- Poireau : Teigne du poireau -

Nous rappelons les conseils donnés dans le bulletin précédent N° 63 du 31 Mars.

- Fraisier : Pourriture grise -

Sur les cultures non abritées, trois traitements sont en général conseillés : le premier dès l'apparition des premières fleurs, le second au cours de la pleine floraison, le troisième lorsque les premiers fruits verts sont bien formés. Employer l'un des produits suivants : bénomyl (30 g) ; carbendazim (30 g) ; dichlofluanide (125 g) ; folpel (150 g) ; méthylthiophanate (70 g) ; thirame (320 g). En général, on utilise 1500 à 2000 litres de bouillie à l'hectare.

Il est recommandé d'observer un délai de 15 jours entre le dernier traitement et la récolte pour tous les fongicides, sauf en ce qui concerne le dichlofluanide (délai de 7 jours)

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY - G. MELAC

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"MIDI-PYRENEES",

P. TEISSEIRE

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".

Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

C.P.P.A.P. - N° 532 A.D.